

Informe de Confianza del Consumidor 2019

Nombre del sistema de agua: **Distrito de Agua del Condado de Timber Cove**

Fecha del informe: 6/28//2020

Probamos la calidad del agua potable para muchos componentes según lo requieran las regulaciones estatales y federales. Este informe muestra los resultados de nuestro seguimiento para el período del 1 de enero al 31 de diciembre de 2019 y puede incluir datos de monitoreo anteriores.

Este informe tiene información muy importante sobre su agua potable. Tradúzcalo ó hable con alguien que lo bien.

Tipo de fuente(s) de agua en uso: Agua superficial; Sistema n.o 4900584

Nombre y ubicación general de la(s) fuente(s): Timber Cove Creek; ingesta situada aguas arriba de Hwy 1

Información de evaluación de fuentes de agua potable: Construido en mayo de 2003. Esta fuente se considera más vulnerable a

Corredores de transporte, como la autopista 1 y otras carreteras circundantes, así como sistemas sépticos de baja densidad.

Hora y lugar de reuniones regulares de la junta directiva para la participación pública: 10:00 AM el sábado⁴ de cada

Mes en la Escuela Primaria Fort Ross, 30600 Seaview Rd, Cazadero CA. Agenda publicada en las puertas de las oficinas en 22098 Lyons Ct. Jenner Ca 95450

Para obtener más información, póngase en contacto con:

Tanner S Hiers

Teléfono: (707)847-3821

TÉRMINOS UTILIZADOS EN ESTE INFORME

Nivel máximo de contaminantes (MCL):El nivel más alto de un contaminante permitido en el agua potable. Los MCL primarios se fijan tan cerca de los PHG (o MCGL) como es económica y tecnológicamente factible. Las MCL secundarias están configuradas para proteger el olor, el sabor y la apariencia del agua potable.

Objetivo de Nivel Máximo de Contaminantes (MCLG):El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no hay riesgo conocido o esperado para la salud. Los MCLG son establecidos por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (U.S. EPA).

Objetivo de Salud Pública (PHG):El nivel de un contaminante en el agua potable por debajo del cual no existe un riesgo conocido o esperado para la salud. Los PHG son establecidos por la Agencia de Protección Ambiental de California.

Nivel máximo de desinfectante residual (MRDL): El nivel más alto de un desinfectante permitido en el agua potable. Hay pruebas convincentes de que la adición de un desinfectante es necesaria para el control de contaminantes microbianos.

Normas Secundarias de Agua Potable (SDWS): MCL para contaminantes que afectan el sabor, el olor o la apariencia del agua potable. Los contaminantes con SDWS no afectan la salud a niveles de MCL.

Técnica de Tratamiento (TT):Un proceso requerido destinado a reducir el nivel de un contaminante en el agua potable.

Nivel de acción regulatoria (AL):La concentración de un contaminante que, si se excede, desencadena el tratamiento u otros requisitos que debe seguir un sistema de agua.

Variaciones y Exenciones: Permiso de la Junta Estatal para exceder una MCL o no cumplir con una técnica de tratamiento bajo ciertas condiciones.

Evaluación de nivel 1:Una evaluación de nivel 1 es un estudio del sistema de agua para identificar problemas potenciales y determinar (si es posible) por qué se han encontrado bacterias coliformes totales en nuestro sistema de agua.

Evaluación de nivel 2:Una evaluación de nivel 2 es un estudio muy detallado del sistema de agua para identificar problemas potenciales y determinar (si es posible) por qué se ha producido una violación de *E. coli* MCL y/o por

Objetivo máximo de nivel de desinfectante residual (MRDLG): El nivel de un desinfectante de agua potable por debajo del cual no existe un riesgo conocido o esperado para la salud. Los MRDLG no reflejan los beneficios del uso de desinfectantes para controlar los contaminantes microbianos.

Normas Primarias de Agua Potable (PDWS): MCL y MRDL para contaminantes que afectan la salud junto con sus requisitos de monitoreo e informes, y requisitos de tratamiento de agua.

qué se han encontrado bacterias coliformes totales en nuestro sistema de agua en múltiples ocasiones.

ND: no detectable en el límite de pruebas

ppm: partes por millón o miligramos por litro (mg/L)

ppb: partes por mil millones o microgramos por litro (g/L)

ppt: partes por billón o nanogramos por litro (ng/L)

ppq: partes por cuatrillones o picogramos por litro (pg/L)

pCi/L: picocuries por litro (una medida de radiación)

Las fuentes de agua potable (tanto agua del grifo como agua embotellada) incluyen ríos, lagos, arroyos, estanques, embalses, manantiales y pozos. A medida que el agua viaja sobre la superficie de la tierra o a través del suelo, disuelve los minerales de origen natural y, en algunos casos, el material radiactivo, y puede recoger sustancias resultantes de la presencia de animales o de la actividad humana.

Los contaminantes que pueden estar presentes en el agua de origen incluyen:

- *Contaminantes microbianos*, como virus y bacterias, que pueden provenir de plantas de tratamiento de aguas residuales, sistemas sépticos, operaciones agrícolas de ganado y vida silvestre.
- *Contaminantes inorgánicos*, como sales y metales, que pueden ser de origen natural o ser el resultado de la escorrentía urbana de aguas pluviales, descargas de aguas residuales industriales o domésticas, producción de petróleo y gas, minería o agricultura.
- *Plaguicidas y herbicidas*, que pueden provenir de una variedad de fuentes como la agricultura, la escorrentía urbana de aguas pluviales y los usos residenciales.
- *Los contaminantes químicos orgánicos*, incluidos los productos químicos orgánicos sintéticos y volátiles, que son subproductos de los procesos industriales y la producción de petróleo, y también pueden provenir de estaciones de servicio, escorrentías de aguas pluviales urbanas, aplicaciones agrícolas y sistemas sépticos.
- *Contaminantes radiactivos*, que pueden ser de origen natural o ser el resultado de actividades de producción y minería de petróleo y gas.

Con el fin de garantizar que el **agua del grifo sea segura para beber**, la EPA de los Estados Unidos y la Junta Estatal de Control de Recursos Hídricos (Junta Estatal) prescriben regulaciones que limitan la cantidad de ciertos contaminantes en el agua proporcionada por los sistemas públicos de agua. Las regulaciones de la Junta Estatal también establecen límites para los contaminantes en el agua embotellada que proporcionan la misma protección para la salud pública.

Los cuadros 1, 2, 3, 4, 5 y 6 enumeran todos los contaminantes de agua potable que se detectaron durante el muestreo más reciente para el componente. La presencia de estos contaminantes en el agua no indica necesariamente que el agua represente un riesgo para la salud. La Junta Estatal nos permite vigilar ciertos contaminantes menos de una vez al año porque las concentraciones de estos contaminantes no cambian con frecuencia. Algunos de los datos, aunque representativos de la calidad del agua, tienen más de un año. Cualquier violación de un AL, MCL, MRDL o TT está asterisco. Más adelante en este informe se proporciona información adicional sobre la infracción.

TABLA 1 – RESULTADOS DE MUESTRA QUE MUESTRAN LA DETECCIÓN DE BACTERIAS COLIFORMES					
Contaminantes microbiológicos (completar si se detectan bacterias)	No más alto. de detecciones	lolo de Meses en Violación	Mcl	MCLG	Fuente típica de bacterias
Bacterias Coliformes Totales (Regla de Coliforme Total del Estado)	(En un mo.) 0	0	1 muestra mensual positiva	0	Naturalmente presente en el medio ambiente
Coliforme fecal o <i>E. coli</i> (Regla de Coliforme Total del Estado)	(En el año) 0	0	Una muestra de rutina y una muestra repetida son positivas coliformes totales, y una de ellas también es coliforme fecal o <i>E. coli</i> positiva		Residuos fecales humanos y animales

<i>E. coli</i> (Regla Federal De Coliformo Total Revisado)	(En el año) 0	0	(a)	0	Residuos fecales humanos y animales
---	------------------	---	-----	---	-------------------------------------

(a) Las muestras de rutina y repetición son totalmente coliformes positivas y O bien es *E. coli*-positiva o el sistema no toma muestras repetidas después de *E. coli*-muestra de rutina positiva o el sistema no puede analizar la muestra de repetición total coliforme-positiva para *E. coli. coli*.

TABLA 2 – RESULTADOS DE SAMPLING QUE MUESTRAN LA DETECCIÓN DE PLOMO Y COBRE

Plomo y cobre (completar si se detecta plomo o cobre en el último conjunto de muestras)	Fecha de la muestra	lol de muestras recogidas	^{90o} nivel de percentil detectado	lol Sitios que superan AL	AL	Phg	lol de escuelas que solicitan muestreo de plomo	Fuente típica de contaminante
Plomo (ppb)	9/14/19-10/14/19	6	Nd	1	15 ug/L	0 ug/L	No aplicable	Corrosión interna de los sistemas domésticos de plomería de agua; vertidos de fabricantes industriales; erosión de los depósitos naturales
Cobre (ppm)	9/14/19-10/14/19	6	0,130 mg/L	0	1.3 Mg/L	1.3	No aplicable	Corrosión interna de los sistemas de fontanería domésticos; la erosión de los depósitos naturales; lixiviación de conservantes de madera

TABLA 3 – RESULTADOS DE SAMPLING PARA SODIO Y DUREZA

Químico o Constituyente (y unidades de notificación)	Fecha de la muestra	Nivel Detectado	Rango de detecciones	Mcl	Phg (MCLG)	Fuente típica de contaminante
Sodio (ppm) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	15 mg/L	15 mg/L	Ninguno	Ninguno	Sal presente en el agua y generalmente ocurre naturalmente
Dureza (Total) (ppm) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	68 mg/L	68 mg/L	Ninguno	Ninguno	Suma de cationes polivalentes presentes en el agua, generalmente magnesio y calcio, y generalmente ocurren naturalmente

TABLA 4 – DETECCIÓN DE CONTAMINANTES CON UN ESTÁNDAR PRIMARIO DE AGUA POTABLE

Químico o Constituyente (y unidades de notificación)	Fecha de la muestra	Nivel Detectado	Rango de detecciones	Mcl [MRDL]	PHG mg/L (MCLG) [MRDLG]	Fuente típica de contaminante
Aluminio (ppm) Agua tratada en el lugar de la planta 003 Ubicación de agua superficial cruda 002	1/24/19 2/21/19 2/21/19(2) 4/11/19 8/8/19 11/20/19	0,22 mg/L promedio	<0,05 mg/L-0,810 mg/L	1 mg/L	0,6 mg/L	Erosión de depósitos naturales; residual de algunos procesos de tratamiento de aguas superficiales
Antimonio (ppb) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	<6.0 ug/l	<6.0 ug/L	6.0 ug/L	1 ug/L	El antimonio a veces se encuentra en forma pura. También se obtiene de la stibnita mineral (sulfuro de antimonio) y comúnmente es un subproducto de la minería de plomo-zinc-plata. Otros minerales portadores de antimonio incluyen sibiconita, tetradrita y ullmannita.
Arsénico (ppb) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	<2.0 ug/L	<2.0 ug/L	10 ug/L	.0004 mg/L	el agua se contamina por las rocas que liberan el arsénico.

Bario (ppb) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	<100 ug/L	<100 ug/L	1000 ug/L	2 mg/L	El bario puede terminar en agua y suelo debido a una serie de actividades. Estas actividades incluyen la descarga y eliminación de desechos de perforación, fundición de cobre y fabricación de piezas y accesorios de vehículos de motor. Algunos compuestos de bario se disuelven fácilmente en agua. ... El bario natural también se puede encontrar en fuentes de agua.
Benceno(ppb) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	<0.50 ug/L	<0.50 ug/L	5.0 ug/L	0 ug/L	Descarga de fábricas; lixiviación de tanques de almacenamiento de gas y vertederos
Berilio (ppb) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	<1.0 ug/L	<1.0 ug/L	4 ug/L	0,001 mg/L	las fuentes de berilio en aguas superficiales incluyen la deposición de berilio atmosférico y la intemperie de rocas y suelos que contienen berilio.
Cadmio (ppb) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	<1.0 ug/L	<1.0 ug/L	5 ug/L	0.00004 mg/L	El cadmio se produce naturalmente en zinc, plomo, cobre y otros minerales que pueden servir como fuentes para las aguas subterráneas y superficiales, especialmente cuando están en contacto con aguas blandas y ácidas.
Clorobenceno (ppb) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	< 0,50 ug/L	<0.50 ug/L	100 ug/L	100 ug/L	Descarga de fábricas químicas y químicas agrícolas
Cromo (ppb) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	<10 ug/L	<10 ug/L	50 ug/L	Ninguno	La lixiviación desde el suelo y las rocas es la fuente natural más importante de entrada de cromo en cuerpos de agua
Tetracloruro de carbono (ppb) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	<0.50 ug/L	<0.50 ug/L	5.0 ug/L	0 ug/L	Descarga de plantas químicas y otras actividades industriales
1,2- Diclorobenceno (ppb) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	<0.50 ug/L	<0.50 ug/L	600 ug/L	600 ug/L	Residuos industriales de fábricas químicas
1,2 Dicloroetano (ppb) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	<0.50 ug/L	<0.50 ug/L	5 ug/L	0 ug/L	Descarga de fábricas químicas industriales.
1,2- Dicloropropano (ppb) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	<0.50 ug/L	<0.50 ug/L	5 ug/L	0 ug/L	Descarga de fábricas químicas industriales.
Etilbenceno (ppb) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	<0.50 ug/L	<0.50 ug/L	700 ug/L	700 ug/L	Descarga de refineras de petróleo

Fluoruro (ppm), TCCWD no fluorada. Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	<0.10 mg/L	<0.10 mg/L	2 mg/L	1 mg/L	Erosión de depósitos naturales; aditivo de agua que promueve dientes fuertes; descarga de fábricas de fertilizantes y aluminio
Mercurio (ppb) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	< 1.0 ug/L	<1.0 ug/L	2 ug/L	0,0012 mg/L	El mercurio es emitido por fuentes naturales, como volcanes, manantiales geotérmicos, depósitos geológicos y el océano.
Estireno (ppb) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	<0.50 ug/L	<0.50 ug/L	100 ug/L	100 ug/L	Descarga de fábricas de caucho y plástico, lixiviación de vertederos
Tolueno (ppb) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	<0.50 ug/L	<0.50 ug/L	1000 ug/L	1000 ug/L	Descarga de fábricas de petróleo
1,2,4 Triclorobenceno (ppb) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	<0.50 ug/L	<0.50 ug/L	70 ug/L	70 ug/L	Descarga de fábricas de acabado textil
1,1,1 Tricloroetano (ppb) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	<0.50 ug/L	<0.50 ug/L	200 ug/L	200 ug/L	Descarga de sitios de desengrasante de metales y otras fábricas
1,1,2 Tricloroetano (ppb) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	<0.50 ug/L	<0.50 ug/L	5 ug/L	3ug/L	Descarga de fábricas químicas industriales
TTHMs (Trihalometanos totales)(ppb) Lee Dr hyd 1-7	10/23/19	98.80 ug/L	98.80 ug/L	80 ug/L	N/A	Subproducto de la desinfección del agua potable
Níquel (ppb) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	<10 ug/L	<10 ug/L	100 ug/L	0,012 mg/L	La principal fuente de níquel en el agua potable es la lixiviación de metales en contacto con el agua potable, como tuberías y accesorios.
Nitrato como N (ppm) Ubicación de agua superficial cruda 002 Bien ubicación 005	4/11/19 12/11/19	< 0,40 mg/L	< 0,40 mg/L	10 mg/L	1mg/L como N	El nitrato es particularmente móvil a través del agua y el suelo, por lo que el exceso de nitrato de las aguas residuales, fertilizantes agrícolas o agricultura intensiva se abre paso fácilmente en acuíferos subterráneos y aguas superficiales.
Perclorato (ppb) Ubicación de agua de pozo crudo 005 Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	<4.0 ug/L	<4.0 ug/L	6 ug/L	0,001 mg/L	El perclorato se utiliza en una variedad de productos industriales, incluidos combustibles para misiles, fuegos artificiales y fertilizantes, y la contaminación industrial de los suministros de agua potable se ha producido en varias áreas.
Selenio (ppb) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	<5.0 ug/L	<5.0 ug/L	50 ug/l	0,03 mg/L	El selenio es un metal que se encuentra en depósitos naturales como los oros que contienen otros elementos

Talio (ppb) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	<1.0 ug/L	<1.0 ug/L	2 ug/L	0.0001 mg/L	La lixiviación de talio de las operaciones de procesamiento de los doros de oro es la principal fuente de concentraciones elevadas de talio en el agua.
Total de ácidos haloacéticos. (ppb) Lee Dr hyd 1-7	10/23/19	22.5 ug/L	22.5 ug/L	60 ug/L	N/A	Subproducto de la desinfección del agua potable
Cloruro de vinilo (ppb) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	<0.50 ug/L	<0.50 ug/L	2 ug/L	0 ug/L	Liching de tuberías de pvc, descarga de fábricas de plástico
Xilenes (Total) (ppb) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	<0.50 ug/L	<0.50 ug/L	10.000 ug/L	10.000 ug/L	Descarga de fábricas de petróleo y productos químicos

TABLE 5 – DETECCIÓN DE CONTAMINANTES CON UN ESTÁNDAR SECUNDARIO DE AGUA POTABLE

Químico o Constituyente (y unidades de notificación)	Fecha de la muestra	Nivel detectado	Rango de detecciones	Mcl	Phg (MCLG)	Fuente típica de contaminante
Aluminio (ppm) Agua tratada en el lugar de la planta 003 Agua superficial cruda Ubicación 002	1/24/19 2/21/19 2/21/19(2) 4/11/19 8/8/19 11/20/19	0,22 mg/L promedio	<0,05 mg/L- 0,810 mg/L	1 mg/L	Ninguno	Erosión de depósitos naturales; residual de algunos procesos de tratamiento de aguas superficiales
Cloruro (ppm) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	17 mg/L	17 mg/L	250 mg/L	Ninguno	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; influencia del agua de mar
Color (CU) Ubicación de aguas superficiales crudas 002	4/11/19	< 5.0 CU	<5.0 CU	15 CU	Ninguno	Materia disuelta
Cobre (ppb) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	<50 ug/L	<50 ug/L	1000 ug/L	0,3 mg/L	Corrosión interna de los sistemas de fontanería domésticos; la erosión de los depósitos naturales; lixiviación de conservantes de madera
Hierro (ppb) Ubicación del agua tratada 003 Ubicación de agua superficial cruda 002	1/24/19 2/21/19 4/11/19 5/2/19 8/8/19 11/20/19	<100 ug/L Promedio	<100 ug/L	300 ug/L	Ninguno	Liching de depósitos naturales; residuos industriales
Manganeso (ppb) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	<20 ug/l	<20 ug/L	50 ug/L	Ninguno	El manganeso se encuentra naturalmente en muchas fuentes de aguas superficiales y subterráneas y en suelos que pueden erosionarse en estas aguas.
éter de metilo-tert-butilo (ppb)	4/11/19	<3.0 ug/L	<3.0 ug/L	5.0 ug/L	13 ug/L	Hay oportunidades para que MTBE se filtre en el medio ambiente dondequiera que se almacene gasolina, y hay oportunidades para que se derrame cada vez que se transporta o transfiere combustible.

Olor (T.O.N.) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	28 T.O.N.	28 T.O.N.	3.0 T.O.N.	Ninguno	Adición de cloro al agua o la interacción del cloro con una acumulación de materia orgánica en un sistema de fontanería
Plata (ppb) Ubicación de agua superficial cruda 002 La plata continuó...	4/11/19	<10 ug/L	<10 ug/L	100 ug/L	Ninguno	La plata se produce en el suelo principalmente en forma de su cloruro o sulfuro insoluble y por lo tanto inmóvil. Mientras el sulfuro no se oxida al sulfato, su movilidad y capacidad para contaminar el medio ambiente de agua es poco probable
Zinc (ppb) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	<50 ug/L	<50 ug/L	5000 ug/L	Ninguno	La mayor parte del zinc en el suelo está unido al suelo y no se disuelve en agua . Sin embargo, dependiendo del tipo de suelo, algunos zinc es pueden llegar a las aguas subterráneas, y la contaminación de las aguas subterráneas se ha producido en sitios de desechos peligrosos.
Conductancia Específica (umhos) Ubicación de agua superficial cruda 002 Ubicación del pozo crudo 005	4/11/19	Promedio de 240 umhos	200 umhos-280 umhos	1600 umhos	Ninguno	Sustancias que forman iones cuando están en agua; influencia del agua de mar
Sulfato como SO4 (ppm) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	12 mg/L	12 mg/L	500 mg/L	Ninguno	Escorrentía/lixiviación de depósitos naturales; residuos industriales
Sólidos disueltos totales (ppm) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	110 mg/L	110 mg/l	1000 mg/l	Ninguno	Los sólidos disueltos totales (TDS) son una medida del contenido combinado disuelto de todas las sustancias inorgánicas y orgánicas presentes en un líquido. La materia particulada puede incluir sedimentos, especialmente arcilla y limo, materia orgánica e inorgánica fina, compuestos orgánicos de color soluble, algas y otros organismos microscópicos.
Turbidez (NTU) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	0.46 NTU	0.46 NTU	5 NTU	Ninguno	La turbidez es causada por partículas suspendidas o disueltas en agua que dispersan la luz haciendo que el agua parezca turbia o turbia. La materia particulada puede incluir sedimentos, especialmente arcilla y limo, materia orgánica e inorgánica

fina, compuestos orgánicos de color soluble, algas y otros organismos microscópicos.

TABLE 6 – DETECCIÓN DE CONTAMINANTES NO REGULADOS

Químico o Constituyente (y unidades de notificación)	Fecha de la muestra	Nivel detectado	Rango de detecciones	Nivel de notificación	Lenguaje de efectos sobre la salud
Alcalinidad como CaCO ₃ (ppm) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	59 mg/L	59 mg/L	Ninguno	Ninguno
Calcio (ppm) Bien ubicación 002	4/11/18	17 mg/L	17 mg/L	Ninguno	Ninguno
Carbonato(ppm) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	<5.0 mg/L	<5.0 mg/L	Ninguno	Ninguno
Bicarbonato (ppm) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	72 mg/L	72 mg/L	Ninguno	Ninguno
1,1- Dicloroetano (ppb) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	<0.50 ug/L	<0.50 ug/L	Ninguno	Ninguno
Cis-1,2- Dicloroetano (ppb) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	<0.50 ug/L	<0.50 ug/L	Ninguno	Ninguno

Tetraclorocloroetano (ppb)	4/11/19	<0.50 ug/L	<0.50 ug/L	Ninguno	El tetracloroetileno se utiliza ampliamente para la limpieza en seco de tejidos y operaciones de desengrasante de metales. Efectos resultantes de la exposición aguda (corto plazo) de alto nivel por inhalación de los seres humanos al tetracloroetileno incluyen irritación del tracto respiratorio superior y los ojos, disfunción renal, y efectos neurológicos tales como cambios reversibles del estado de ánimo y el comportamiento, deterioro de la coordinación, mareos, dolor de cabeza, somnolencia, y la inconsciencia. Los principales efectos de la exposición crónica (a largo plazo) a la inhalación son neurológicos, incluyendo deterioro del rendimiento cognitivo y neuroconductual motor. La exposición al tetracloroetileno también puede causar efectos adversos en el riñón, el hígado, el sistema inmunitario y el sistema hematológico, así como en el desarrollo y la reproducción. Los estudios de personas expuestas en el lugar de trabajo han encontrado asociaciones con varios tipos de cáncer, incluyendo cáncer de vejiga, linfoma no Hodgkin, mieloma múltiple. La EPA ha clasificado el tetracloroetileno como probable que sea cancerígeno para los seres humanos
Trans-1,2-Dicloroetano (ppb) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	<0.50 ug/L	<0.50 ug/L	Ninguno	Ninguno
Tricloroetano (ppb) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	<0.50 ug/L	<0.50 ug/L	Ninguno	un carcinógeno humano posible
Triclorofluorometano (ppb) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	5 ug/L	5 ug/L	Ninguno	Ninguno
Triclorotrifluoroetano (ppb) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	<10 ug/L	<10 ug/L	Ninguno	Ninguno
1,4 Diclorobenceno (ppb) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	<0.50 ug/L	<0.50 ug/L	Ninguno	Ninguno, bajo borrador
1,3-Dicloropropano(ppb) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	<0.50 ug/L	<0.50 ug/L	Ninguno	Ninguno

Hidróxido (ppm) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	< 5,0 mg/L	< 5,0 mg/L	Ninguno	Ninguno, naturalmente
1,1,2,2- Tetracloroetano (ppb) Ubicación de agua superficial cruda 002	< 0,50 ug/L	<0.50 ug/L	Ninguno	Ninguno	1,1,2,2-tetracloroetano es un carcinógeno probable y tiene efectos no cancerosos en varios sistemas de órganos
Carbono Orgánico Total (ppm) Depósito Y Creek	10/3/19	2,0 mg/L	.937mg/L (tc creek)-3.22 mg/L(reservoir)	25 mg/L	ayudas en la formación de productos desinfectantes bi
Magnesio Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	6,5 mg/L	6,5 mg/L	Ninguno	Ninguno
Cloruro de metileno (ppb) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	<0.50 ug/L	<0.50 ug/L	Ninguno	Las exposiciones a corto plazo a altas concentraciones pueden causar confusión mental, aturdimiento, náuseas, vómitos y dolor de cabeza. La exposición continua también puede causar irritación ocular y de las vías respiratorias. La exposición al cloruro de metileno puede hacer que los síntomas de la angina sean más graves.
Acido monobromoacético (ppb) Lee Drive hyd 1-7	10/23/19	<1.0 ug/L	<1.0 ug/L	Ninguno	Producto desinfectante bi
Acido monocloroacético (ppb) Lee Drive hyd 1-7	10/23/19	<2.0 ug/L	<2.0 ug/L	Ninguno	Los ácidos acéticos clorados se forman a partir de material orgánico durante la cloración del agua
PH (unidades ph) Ubicación de agua superficial cruda 002	4/11/19	8.59 ph unidades	8.59 ph unidades	Ninguno	Ninguno
Acido dicmoacético (ppb) Lee Drive hyd 1-7	10/23/19	<1.0 ug/L	<1.0 ug/L	Ninguno	Producto desinfectante bi
Acido diclororoacético (ppb) Lee Drive hyd 1-7	10/23/19	4.4 ug/L	4.4 ug/L	Ninguno	Producto desinfectante bi
Acido timocloroacético (ppb) Lee Drive hyd 1-7	10/23/19	18.1 ug/L	18.1 ug/L	Ninguno	Producto desinfectante bi
Bromodiclorometano (ppb) Lee Drive hyd 1-7	10/23/19	23.15 ug/L	23.15 ug/L	Ninguno	Producto desinfectante bi
Bromoformo (ppb) Lee Drive Hyd 1-7	10/23/19	<1.0 ug/L	<1.0 ug/L	Ninguno	Desinfectante Bi Producto
Cloroformo (ppb) Lee Drive hyd 1-7	10/23/19	66.80 ug/L	66.80 ug/L	Ninguno	Producto desinfectante bi
Dicbromoclorometano (ppb) Lee Drive hyd 1-7	10/23/19	98.80 ug/L	98.80 ug/L	Ninguno	Producto desinfectante bi

Información general adicional sobre el agua potable

Es de esperar razonablemente que el agua potable, incluida el agua embotellada, contenga al menos pequeñas cantidades de algunos contaminantes. La presencia de contaminantes no indica necesariamente que el agua represente un riesgo para la salud. Puede obtener más información sobre contaminantes y posibles efectos en la salud llamando a la Línea Directa de Agua Potable Segura de la EPA de los Estados Unidos (1-800-426-4791).

Algunas personas pueden ser más vulnerables a los contaminantes en el agua potable que la población general. Las personas inmunodeprimidas, como las personas con cáncer sometido a quimioterapia, las personas que se han sometido a trasplantes de órganos, las personas con VIH/SIDA u otros trastornos del sistema inmunitario, algunos ancianos y bebés pueden estar particularmente en riesgo de contraer infecciones. Estas personas deben buscar consejo sobre el agua potable de sus proveedores de atención médica. La línea directa de agua potable segura (1-800-426-4791) de la EPA de EE. UU./Centros para el Control de Enfermedades (CDC) está disponible sobre los medios adecuados para reducir el riesgo de infección por *Cryptosporidium* y otros contaminantes microbianos.

Lead-Specific Language for Community Water Systems: If present, elevated levels of lead can cause serious health problems, especially for pregnant women and young children. Lead in drinking water is primarily from materials and components associated with service lines and home plumbing. Timber Cove County Water District is responsible for providing high quality drinking water but cannot control the variety of materials used in plumbing components. When your water has been sitting for several hours, you can minimize the potential for lead exposure by flushing your tap for 30 seconds to 2 minutes before using water for drinking or cooking. [Optional: If you do so, you may wish to collect the flushed water and reuse it for another beneficial purpose, such as watering plants.] If you are concerned about lead in your water, you may wish to have your water tested. Information on lead in drinking water, testing methods, and steps you can take to minimize exposure is available from the Safe Drinking Water Hotline (1-800-426-4701) or at <http://www.epa.gov/lead>.

Summary Information for Violation of a MCL, MRDL, AL, TT, or Monitoring and Reporting Requirement

VIOLATION OF A MCL, MRDL, AL, TT, OR MONITORING AND REPORTING REQUIREMENT				
Violation	Explanation	Duration	Actions Taken to Correct the Violation	Health Effects Language
THIS DID <u>NOT</u> RESULT IN A VIOLATION	A TTHM sample was taken 10/23/19 from Lee Dr hyd 1-7 that surpassed the MCL. Because we had reduced our sampling frequency to annual instead of quarterly no violation was given. Instead the TTHM sampling frequency simply changed from annual back to quarterly	N/A	TCCWD has conducted research and has approved a \$70,000 treatment plant upgrade (scheduled for installation Aug 24 th 2020) to remove TTHMs. TTHMs have been a recorded problem since 2012 (although has only reached an actual violation once)	TTHMs are suspected to be carcinogenic but not yet proven

For Systems Providing Surface Water as a Source of Drinking Water

TABLE 8 - SAMPLING RESULTS SHOWING TREATMENT OF SURFACE WATER SOURCES	
Treatment Technique ^(a) (Type of approved filtration technology used)	Two ISCO sand and anthracite filter trains using Aluminum Sulfate Hydrate to enhance removal of suspended particulates. Disinfection is by Sodium Hypochlorite metered from solution tanks.
Turbidity Performance Standards ^(b) (that must be met through the water treatment process)	Turbidity of the filtered water must: 1 – Be less than or equal to 0.3 NTU in 95% of measurements in a month. 2 – Not exceed 1.0 NTU at any time.
Lowest monthly percentage of samples that met Turbidity Performance Standard No. 1.	95%
Highest single turbidity measurement during the year	1.7 NTU Non consecutive isolated read
Number of violations of any surface water treatment requirements	0

(a) A required process intended to reduce the level of a contaminant in drinking water.

(b) Turbidity (measured in NTU) is a measurement of the cloudiness of water and is a good indicator of water quality and filtration performance. Turbidity results which meet performance standards are considered to be in compliance with filtration requirements.

Summary Information for Violation of a Surface Water TT

VIOLATION OF A SURFACE WATER TT				
TT Violation	Explanation	Duration	Actions Taken to Correct the Violation	Health Effects Language
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A